



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Svensk Kärnbränslehantering AB
Box 250
101 24 Stockholm

Vårt datum: 2011-04-11
Vår referens: SSM2011-1137
Er referens: Erik Setzman

Förfrågan ang. studiebesök till Kapsellab inom ramen för SSM:s tillståndsprovningssprojekt för slutförvaring av använt kärnbränsle.

Som en del i SSM:s provning önskar följande utredare från myndigheten göra ett studiebesök till SKB:s Kapsellab i Oskarshamn: Jan Linder, Peter Ekström, Björn Brickstad och Richard Sundberg.

Syftet med studiebesöket är att klargöra frågor som identifierades i SSM:s granskning av Fud-program 2010 inom följande områden:

- Verifiering av provningssystemets förmåga att detektera, karakterisera och storleksbestämma defekter för kapselns ingående delar.
- Inverkan av FSW styrparametrar på foglinjeböjningens utbredning.
- Tillverkning av koppargöt samt förekomst av föroreningselement och legeringselement.
- Analys av lastfall tappad kapsel mot underlaget.
- Variation av materialegenskaper för gjutna insatser.
- Restspänningar i insatsen efter gjutningen.
- I samband med besöket önskas även en rundvandring längs ett tänkt processflöde för inkapsling av det använda kärnbränslet.

För er information så avser även Jan Linder och Peter Ekström besöka kopparproducenten Luvata i Finland. Syftet med studiebesöket är att få information om framför allt gjutning och processmetallurgiska frågor av koppar.

Med vänlig hälsning

Eva Simic
Projektledare Tillståndsprovningssprojektet (TPP)
Slutförvarsenheten